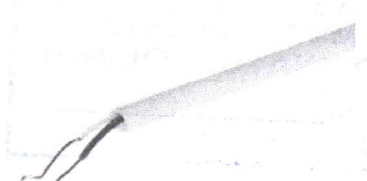

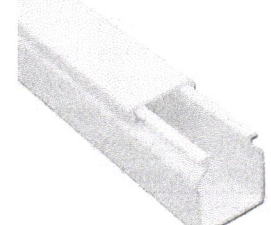



**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на закупку приборов пожарной автоматики для нужд ООО «Шуртанский ГХК»

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	
1.1 Наименование	
Приборы систем пожарной автоматики	
1.2 Основание и цель приобретения товара	
Основание: Службное письмо №035/2769 от 14.02.2024г. Цель: Для монтажных работ противопожарной системы объектах ШГХК.	
1.3 Сведения о новизне	
Товар должен быть новым, ранее не эксплуатированным и не повреждённым.	
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ	
Для систем пожарной автоматики на объектах ООО «Шуртанский ГХК».	
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	
3.1 Основные технические требования	
<p>3.1.1 Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Количество шлейфов сигнализации – 16</li> <li>- Напряжение питания: 160...242 В</li> <li>- от сети переменного тока частотой, 50 Гц</li> <li>- от встраиваемого аккумулятора 12В/7А*ч</li> <li>- Время работы от резервного источника не менее 24 ч.</li> <li>- Максимальный ток, потребляемый прибором в дежурном режиме не более: 0,13А - 0,29А</li> <li>- Суммарный ток внешней нагрузки по цепи 12В, не более 1,5А</li> <li>- Максимальные токи на клеммах для подключения ШС (без учета выносного резистора):</li> <li>- для токопотребляющих извещателей: 2мА</li> <li>- в замкнутом состоянии: 20мА</li> <li>- Сопротивление оконечного резистора 7,5 кОм</li> <li>- Программируемая задержка включения реле ПЦН (с шагом 1 сек.) от 0 до 250 сек.</li> <li>- Максимальная длина кабеля КСПВ 4x0,5 для подключения клавиатуры до 200м.</li> <li>- Диапазон рабочих температур: для блока клавиатуры с ЖК-дисплеем от 0 до 55 °С для системного блока от - 10 до 55 °С</li> </ul>	
<p>3.1.2 Извещатель пожарный дымовой</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип извещателя: 2-х проводный</li> <li>- Чувствительность извещателя: 0.05...0.2дБ/м</li> <li>- Световая индикация: "Дежурный режим", "Пожар"</li> <li>- Напряжение пит.: по шлейфу сигнализации от 9 до 30В</li> <li>- Степень защиты оболочки не менее IP 30.</li> <li>- Ток потребления: - в дежурном режиме не более 0.045мА</li> <li>- Диапазон рабочих температур: от -10 до +55°С</li> <li>- Сопротивление: - внутр. в режиме "ПОЖАР", не более 1000 Ом</li> </ul>	
<p>3.1.3 Аккумуляторная батарея (для бесперебойного питания).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Тип АКБ: Свинцово-кислотный (герметичный необслуживаемая)</li> <li>- Номинальное напряжение: 12В</li> <li>- Ёмкость: 9 Ач</li> <li>- Диапазон рабочих температур: от -10°С до +55°С</li> <li>- Оптимальная рабочая температура: 25°С</li> <li>- Напряжение полного заряда: 13,5 – 13,8 В при 25°С</li> <li>- Максимальный ток заряда: 2,10 А</li> <li>- Выводы: F1/ F2, Размеры (мм): не более 150x65x100</li> <li>- Материал корпуса: ABS (акрило-бутадиен-стирол)</li> <li>- Срок службы: не менее 3 года (при 25°С)</li> </ul>	

<p>3.1.4 Кабель с медными жилами (КСПВ 2х0.5мм<sup>2</sup>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Число жил и диаметр: 2х0.5 мм<sup>2</sup></li> <li>- Жила: медная однопроволочная сечением 0,5 мм<sup>2</sup>.</li> <li>- Изоляция: из полиэтилена различной светности.</li> <li>- Оболочка: из ПВХ пластиката.</li> <li>- Электрическое сопротивление жилы на длине 1 км, не более 94Ом.</li> <li>- Электрическое сопротивление изоляции проводов на длине 1 км, не менее 6500 Мом.</li> <li>- Диапазон рабочих температур: от -30 до +60 °С</li> <li>- Влажность воздуха при эксплуатации: не должна превышать 98%</li> <li>- Срок службы не менее 15 лет.</li> <li>- Наружный диаметр кабеля: 5 мм.</li> </ul>	
<p>3.1.5 Короб кабельный (лоток) пластиковый</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пластиковый 12X12 мм,</li> <li>- Технические условия ТУ: 5772-001-97341529-2008</li> <li>- Степень защиты от воздействия окружающ. среды: ИР40 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)</li> <li>- Огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)</li> <li>- Свет: Белый РАЛ 9003</li> <li>- Материал: самозатухающий ПВХ</li> <li>- Размеры: 12х12х2000мм.</li> <li>-Срок службы – не мене 10 лет</li> </ul>	
<p>3.1.6 Короб кабельный (лоток) пластиковый</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Пластиковый 16X16 мм,</li> <li>- Технические условия ТУ: 5772-001-97341529-2008</li> <li>- Степень защиты от воздействия окружающ. среды: ИР40 по ГОСТ 14254 (МЭК 529)</li> <li>- Огнестойкость: по ГОСТ Р 50827 (МЭК 670-89)</li> <li>- Свет: Белый РАЛ 9003</li> <li>- Материал: самозатухающий ПВХ</li> <li>- Размеры: 12х12х2000мм.</li> <li>-Срок службы – не мене 10 лет</li> </ul>	
<p>3.1.7 Шурупы саморезы (с дюбелями)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Размеры: 19мм</li> </ul>	

**4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРАВИЛАМ СДАЧИ И ПРИЕМКИ**

**4.1 Порядок сдачи и приемки**

Приемка и входной контроль Продукции на соответствие количеству, качеству выполняется на складе Заказчика. В случае несоответствия поставляемого товара с заказной спецификацией или если товар не прошел входной контроль качества, Поставщик обязан заменить его в течение срока, указанного в договоре на поставку. Транспортные расходы при замене товара берет на себя Поставщик товара.

**4.2 Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара**

- Руководство по эксплуатации (паспорт) на русском языке,
- сертификат на материалы;
- сертификаты качества и соответствия, выписанного производителем.
- сертификат о стране происхождения товара;
- паспорт безопасности товара.

**5. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И КЛАССИФИКАЦИИ**

Качество товара должно соответствовать установленным стандартам и техническим условиям завода-изготовителя и подтверждаться сертификатом заводских испытаний, выдаваемых заводом-изготовителем.

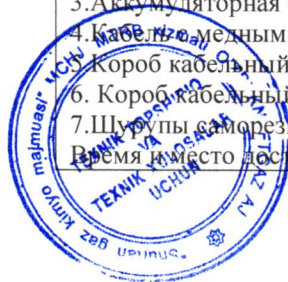
Срок гарантии качества не менее 3 лет.

**6. ТРЕБОВАНИЯ К КОЛИЧЕСТВУ, КОМПЛЕКТАЦИИ, МЕСТУ И СРОКУ (ПЕРИОДИЧНОСТИ) ПОСТАВКИ**

Количество:

1. Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный – 3 штуки, согласно пункту 3.1.1
2. Извещатель пожарный дымовой – 272 штуки, согласно пункту 3.1.2
3. Аккумуляторная батарея 12В, 9Ач – 3 штуки, согласно пункту 3.1.3
4. Кабель с медными жилами (КСПВ 2х0.5мм<sup>2</sup>) – 1850 метров, согласно пункту 3.1.4
5. Короб кабельный (лоток) пластиковый – 1190 метров, согласно пункту 3.1.5
6. Короб кабельный (лоток) пластиковый – 350 метров, согласно пункту 3.1.6
7. Шурупы саморезы (с дюбелями) – 4 кг., согласно пункту 3.1.7

Время и место доставки определяется предложением поставщика и договором.



Разработано:

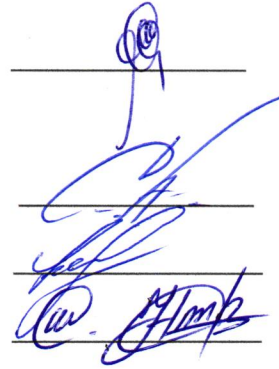
Руководитель группы ПА:

Согласованно:

Заместитель главного инженера  
начальник СУН:

Заместитель главного метролога:

Инженер службы УМТР:



А. Айтугдиев

Т. Диёров

О. Ачилов

Ш. Низомов

